

請求の範囲

- [1] (補正後) 各種情報を入力する入力部と、各種情報を表示する表示部と、コンピュータ・グラフィックスを作成するための素材データを記憶する素材データ記憶部と、前記素材データと前記素材データの素材名の組を対応付けた文字列・素材対応表と、前記素材データの特徴を階層構造で記述する階層構造記述と、前記入力部から前記特徴の入力があつた際に前記階層構造記述を用いて前記特徴に対応する前記素材データを検索する検索部と、検索した前記素材データを前記素材データ記憶部に記憶すると共に前記検索した素材データおよび当該素材データの前記素材名を文字列・素材対応表に登録する登録部と、前記入力画面に前記素材名を指示するテキストの入力があつた場合に、前記文字列・素材対応表を参照し、入力された前記テキストが部分一致する前記素材名を検索し、前記素材名に対応する素材データを取得し、取得した前記素材データを用いてコンピュータ・グラフィックスを作成する文字列・CG変換処理部と、を具備した画像作成装置。
- [2] 前記検索部は、前記特徴が入力された際に前記階層構造記述を参照し、入力された前記特徴より下位の階層の前記特徴を検索し、検索した前記下位の特徴に対する前記素材データを検索する請求項1記載の画像作成装置。
- [3] 前記検索部は、前記特徴が入力された際に前記階層構造記述を参照し、入力された前記特徴より上位の前記特徴を検索し、検索した前記上位の特徴に対する前記素材データを検索する請求項1記載の画像作成装置。
- [4] 検索した前記特徴の一覧を前記表示部に表示する表示制御部を具備し、前記検索部は、前記一覧から前記特徴の選択があつた場合に選択された前記特徴に対する前記素材データを検索する請求項1記載の画像作成装置。
- [5] 前記表示制御部は、前記一覧から選択のあつた前記特徴に対する前記素材データのサムネイルの一覧を表示する請求項4記載の画像作成装置。
- [6] 前記表示制御部は、予め設定した数の前記特徴を表示する請求項4記載の画像作成装置。
- [7] 前記特徴は属性と前記属性の値により定義されている請求項1記載の画像作成装置。
- [8] 前記階層構造記述はネットワーク上に格納された前記素材データに関する前記特徴

が記述され、前記検索部は前記ネットワーク上に格納された前記素材データの検索を行い、前記登録部は前記ネットワーク上に格納された素材データの登録を行う請求項 1 記載の画像作成装置。

[9] (削除)

[10] 前記素材名には表現を表す表現形容詞がさらに対応付けられ、前記文字列・CG変換処理部は、前記表現形容詞を指示するテキストの入力があった場合に、入力された前記テキストが部分一致する前記表現形容詞を検索し、前記表示制御部が前記表現形容詞を表示する請求項 1 記載の画像作成装置。

[11] 前記素材名には表現を表す表現副詞がさらに対応付けられ、前記文字列・CG変換処理部は、前記表現副詞を指示するテキストの入力があった場合に、入力された前記テキストが部分一致する前記表現副詞を検索し、前記表示制御部が前記表現副詞を表示する請求項 1 記載の画像作成装置。

[12] 前記素材データは動作データ、キャラクタデータ、オブジェクトデータ、セットデータの少なくともひとつであり、前記素材名は前記動作データ、キャラクタデータ、オブジェクトデータ、セットデータに対応する動作名、キャラクタ名、オブジェクト名、セット名であり、前記文字列・素材対応表は前記動作データ、キャラクタデータ、オブジェクトデータ、セットデータに対応する文字列・動作対応表、文字列・キャラクタ対応表、文字列・セット対応表、文字列・セット対応表である請求項 1 記載の画像作成装置。

[13] 前記動作名が前記キャラクタデータと対応付けられ、文字列・CG変換処理部は、選択された前記キャラクタデータに対応する前記動作名を検索する請求項 1 2 記載の画像作成装置。

[14] 前記動作データは目的語を取り、文字列・CG変換処理部は、前記動作データが取りうる目的語を表すオブジェクト名が入力された際に、入力された前記オブジェクト名に対応するオブジェクトデータを取得し、取得した前記オブジェクトデータを用いてコンピュータ・グラフィックスを作成する請求項 1 2 記載の画像作成装置。

- [15] 前記文字列・CG変換処理部は、前記動作名が取り得る目的語を表すオブジェクト名を指示するテキストの入力があった場合に、文字列・セット対応表を参照し、入力された前記テキストが部分一致する前記オブジェクト名を検索する請求項14記載の画像作成装置。
- [16] (補正後) コンピュータ・グラフィックスを作成するための素材データと前記素材データの素材名の組を対応付けた文字列・素材対応表を備えるステップと、前記素材データの特徴を階層構造で記述する階層構造記述を備えるステップと、前記特徴の入力があった際に前記階層構造記述を用いて前記特徴に対応する前記素材データを検索するステップと、検索した前記素材データを記憶するステップと、前記検索した素材データおよび当該素材データの前記素材名を文字列・素材対応表に登録するステップと、前記入力画面に前記素材名を指示するテキストの入力があった場合に、前記文字列・素材対応表を参照し、入力された前記テキストが部分一致する前記素材名を検索し、前記素材名に対応する素材データを取得し、取得した前記素材データを用いてコンピュータ・グラフィックスを作成するステップと、を具備した画像作成方法。